

PROJETO BÁSICO

ANEXO IV

PROJETO DE REFORMA DO EDIFÍCIO DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE GUARABIRA DA JUSTIÇA FEDERAL DA PARAÍBA

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICO-EXECUTIVAS

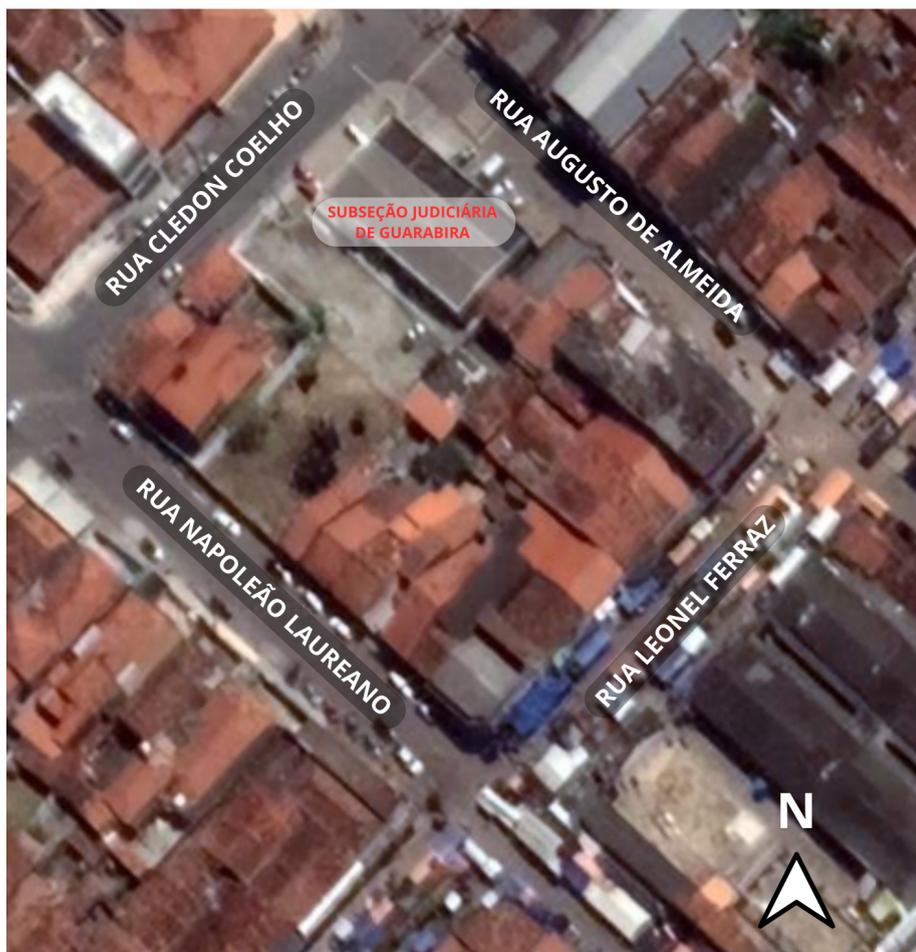
1. INTRODUÇÃO

1.1. DO OBJETIVO

O objetivo deste caderno técnico é descrever, de forma suplementar, as especificações técnicas, os processos executivos e os detalhes construtivos em geral, inclusive quanto aos materiais e equipamentos a serem incorporados, referente ao projeto de reforma do **Edifício da Subseção Judiciária de Guarabira da Justiça Federal da Paraíba**.

1.2. LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

A Justiça Federal da Paraíba tem o seu edifício da Subseção Judiciária de Guarabira situado à rua Augusto de Almeida, número 258, no Bairro Novo em Guarabira.



Mapa de Situação: Google Earth (editado)

1.3. DO ESCOPO DO PROJETO

A solução arquitetônica para o projeto de reforma do edifício da Subseção Judiciária de Guarabira, devidamente desenvolvida com base no programa de necessidades levantado pela equipe técnica responsável pela elaboração do projeto e nos parâmetros do programa de necessidades padrão fixado pelo CTO Nacional, contém as características técnicas gerais indicadas neste item.

Toda concepção arquitetônica fora forjada de maneira a proporcionar funcionalidade e eficiência na prestação jurisdicional, como também conforto e comodidade aos usuários da Instituição.

O escopo do presente memorial compreende principalmente o projeto de reforma e ampliação, e os serviços abaixo:

- Instalação e substituição dos equipamentos de climatização tipo SPLIT;
- Colocação de forros de gesso;
- Pintura e emassamentos em paredes e forros, reparos em portas, ferragens, etc;
- Troca de piso, retirada e recolocação de divisórias;
- Instalação de paredes de drywall;
- Execução de novas instalações elétricas e hidráulicas;
- Execução de projeto de interiores.

O projeto arquitetônico contém detalhes e indicações das especificações de acabamento, conforme quadro abaixo:

ESPECIFICAÇÕES	
01	PISO EM PORCELANATO ESMALTADO RETIFICADO ACABAMENTO ACETINADO; HD DUBLIN BRANCO 58 X 58cm - PAMESA ou similar.
02	PISO EM PORCELANATO ESMALTADO RETIFICADO ACABAMENTO ABS; 90 X 90cm. Ref.: LM PRO CEMENT, INCEPA ou similar.
03	PISO EM PORCELANATO ESMALTADO RETIFICADO ACABAMENTO ACETINADO 90 X 90cm. Ref.: LM PRO CEMENT, INCEPA ou similar.
04	PISO VINÍLICO LVT EM REGUA; LINHA WORKING - PADRÃO DAKOTA MARROM, EUCAFLOOR, 121,92 x 22,86 x 0,3mm ou similar.
05	Forro de gesso acartonado, com emassamento e pintura PVA branco neve, acabamento fosco.
06	PAREDES EM PORCELANATO PLENO BRANCO (SUPERFÍCIE ACETINADA); COR: BRANCO, COM ACABAMENTO RETIFICADO; 325X590mm; ELIZABETH ou similar
07	PAINEL EM MDF HIDRÓFUGO; ACABAMENTO EM ÁRIS NEBLINA (15mm)
08	RODAPÉ 457 DE POLIESTIRENO BRANCO, 100mm; REF.: 20239 - 457 RP/BR
09	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA, 20mm
10	PAREDES EM PINTURA LÁTEX PVA; COR: BRANCO NEVE COM ACABAMENTO FOSCO
11	ACABAMENTO EXTERNO TEXTURA GAFIATTO - PINTURA CINZA

Especificações: Projeto Arquitetônico

2. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E EXECUTIVAS GERAIS

2.1. DA FINALIDADE

As especificações técnico-executivas gerais objetivam fornecer, de forma complementar, as informações e detalhes técnicos do escopo do projeto para permitir a perfeita e completa compreensão de todos os serviços, inclusive materiais e equipamentos, que compõem a obra de reforma do edifício da Subseção Judiciária de Guarabira da Justiça Federal da Paraíba, bem como permitir a composição e formação dos preços finais propostos por unidade de serviços (planilha orçamentária geral).

2.2. PARÂMETROS FUNCIONAIS E ESTÉTICOS

Para a elaboração do projeto e definição do partido arquitetônico foram condicionantes alguns parâmetros, a seguir relacionados:

- Programa de Necessidades – elaborado com base no número de usuários e nas necessidades operacionais cotidianas da seção judiciária, conforme orientações do Guia de Obra do CJF;
- Áreas e proporções dos ambientes internos – Os ambientes internos foram pensados sob o ponto de vista do público e dos servidores. Os conjuntos funcionais são compostos por salas de atividades/circulações/banheiros. As salas de atividades são amplas, permitindo diversos arranjos internos em função da atividade realizada;
- Layout – O dimensionamento dos ambientes internos e conjuntos funcionais da Subseção Judiciária foram realizados levando-se em consideração os equipamentos e mobiliários adequados, como também as experiências pretéritas;
- Pisos e paredes – esses elementos construtivos manterão o padrão da estrutura do prédio;
- Funcionalidade dos materiais de acabamentos – os materiais foram especificados de acordo com os seus requisitos de uso e aplicação, intensidade e característica do uso, e exposição a intempéries;
- Especificações das cores de acabamentos – foram adotadas cores neutras e padrões atemporais;
- Especificações das louças e metais – para a especificação destes foi considerada a tradição, a facilidade de instalação/uso e a existência dos mesmos em várias regiões do país. Foram observadas as características térmicas, durabilidade, racionalidade construtiva e facilidade de manutenção.

2.3. PROJETOS FORNECIDOS PELA JUSTIÇA FEDERAL

Os projetos fornecidos pela Justiça Federal estão listados a seguir, conforme a legenda utilizada para indicação das pranchas e ordem de apresentação.

INDICAÇÃO DE LEGENDA DAS PRANCHAS	
Indicação	Descrição
PR	Prancha de Reforma
PA	Prancha de Arquitetura
PE	Prancha de Esquadrias
PL	Prancha de Layout
PP	Prancha de Paginação
PH	Prancha de Pontos Hidrossanitários
PEL	Prancha de Pontos Elétricos
PF	Prancha de Forro
PI	Planta de Iluminação
PAC	Prancha de Acabamentos
PD	Prancha de Detalhamentos
PCL	Prancha de climatização

2.4. HORÁRIO DE TRABALHO

Os serviços deverão ser executados durante horário comercial, ressalvando-se os casos em que sua execução seja incompatível com o horário, ou que exista exigência contratual ou legal para execução em horário diferenciado de acordo com as regras do condomínio.

2.5. NORMAS TÉCNICAS (NBR's) E NORMAS REGULAMENTADORAS (NR'S)

A execução do empreendimento deverá observar, conforme o caso, as normas técnicas abaixo relacionadas, sem prejuízo da aplicação de outras pertinentes:

NORMA	PRESCRIÇÃO
NBR 6.492	Representação de projetos de arquitetura
NBR 9.050	Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências a edificações, mobiliário e equipamentos urbanos
NBR 10.067	Princípios gerais de representação em desenho técnico – procedimento
NBR 13.531	Elaboração de projetos de edificações – atividades técnicas
NBR 13.532	Elaboração de projetos de edificações – arquitetura
NBR 13.867	Revestimento interno de parede e tetos com pastas de gesso – materiais, preparo, aplicação e acabamento

Durante toda a execução do empreendimento, obriga-se o particular contratado a observar, conforme o caso, as normas regulamentadoras, sem prejuízo da aplicação de outras pertinentes:

NORMA	PRESCRIÇÃO
NR-4	SESMT - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho
NR-5	Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA

NR-6	Equipamentos de Proteção Individual – EPI
NR-7	PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde ocupacional
NR-15	Atividades e Operações Insalubres
RN-16	Atividades e Operações Perigosas
NR-9	PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
NR-18	PCMAT – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção
NR- 10	Segurança em Instalações e Serviços de Eletricidade

2.6. INSTALAÇÃO DA OBRA

Ficarão a cargo exclusivo da Construtora todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinário e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados, bem como: andaimes, tapumes, cercas, depósitos, escritório de obra, e outros afins.

O tapume de vedação ou proteção, deverá ser executado com chapas de madeira reconstituída tipo OSB (esp.: 10mm), madeirite, ou equivalente, inclusive duas demãos de pintura preta esmalte sintético, na face externa.

O construtor deverá instalar em local visível as placas da obra, de acordo com as exigências e o padrão exigido pela Justiça Federal – Seção Judiciária da Paraíba.

2.7. LIMPEZA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

- Os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução dos serviços de limpeza, demolições (se for o caso) e remoções atenderão às especificações dos projetos, à proteção ao meio ambiente, bem como às prescrições da ABNT.
- Os materiais provenientes da demolição, reaproveitáveis ou não, serão convenientemente removidos da forma e para os locais indicados pela FISCALIZAÇÃO.
- Deverá ser disponibilizado, continuamente, caçambas para recolher entulhos e metralhas decorrentes da obra, com o intuito de evitar o acúmulo dos referidos materiais espalhados pelo canteiro, observadas as prescrições do Plano de Destinação de Resíduos Sólidos.
- O CONSTRUTOR providenciará a retirada periódica do entulho que se acumular no recinto dos trabalhos durante o encaminhamento da obra, como também será responsável por manter as áreas contíguas à obra livres de poeira e detritos decorrentes do trabalho.

3. REVESTIMENTOS

3.1. RECOMENDAÇÕES GERAIS

Os serviços de execução de revestimentos deverão observar as seguintes condições técnicas gerais:

- Todos os materiais componentes dos revestimentos deverão ser da melhor procedência, para garantir a boa qualidade dos serviços;
- Antes de iniciar os trabalhos de revestimento, deverá a contratada adotar providências para que todas as superfícies a revestir estejam firmes, retilíneas, niveladas e aprumadas. Qualquer correção nesse sentido será feita antes da aplicação do revestimento;
- A superfície a revestir ou a assentar pisos deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos ou resíduos orgânicos;
- Todas as instalações hidráulicas e elétricas serão executadas antes da execução da parede, evitando-se dessa forma, retoques no revestimento;
- Qualquer camada de revestimento só poderá ser aplicada quando a anterior estiver suficientemente firme ou seca;
- O alinhamento dos rejuntas dos revestimentos e dos pisos devem estar rigorosamente ortogonais, e seguir as especificações do fabricante;
- Serão de responsabilidade da contratada todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessária para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

3.2. REJUNTES

A aplicação de rejunte deverá ser feita nas superfícies revestidas com porcelanato - pisos e paredes - de acordo com as especificações indicadas na tabela:

DESCRIÇÃO		
Item	Referência	Superfície para aplicação
	<p>REJUNTE</p> <p>COR: CINZA PLATINA</p> <p>ESPESSURA: 1.0mm</p> <p>FABRICANTE: QUARTZOLIT ou similar</p>	<p>PORCELANATO ESMALTADO RETIFICADO ACABAMENTO ABS; 90 X 90cm. Ref.: LM PRO CEMENT, INCEPA ou similar.</p> <p>PORCELANATO ESMALTADO RETIFICADO ACABAMENTO ACETINADO; 90 X 90cm. Ref.: LM PRO CEMENT, INCEPA ou similar.</p> <p>PORCELANATO ESMALTADO RETIFICADO ACABAMENTO ACETINADO; 58 X 58cm. Ref.: HD DUBLIN BRANCO, PAMESA ou similar.</p>
	<p>REJUNTE</p> <p>COR: BRANCO</p> <p>ESPESSURA: 1.0mm</p> <p>FABRICANTE: QUARTZOLIT ou similar</p>	<p>PORCELANATO PLENO BRANCO (SUPERFÍCIE ACETINADA); COR: BRANCO, COM ACABAMENTO RETIFICADO; 325X590mm; Ref.: ELIZABETH, ou similar.</p>

3.3. SOLEIRAS

As soleiras utilizadas no projeto devem seguir as especificações abaixo, bem como o local de instalação indicado no projeto de Paginação de Piso (**Prancha PP-01**):

DESCRIÇÃO	
Item	Referência
	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA *ESPESSURA DE 20mm E DIMENSÕES INDICADAS NO PROJETO

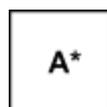
3.4. RODAPÉS

Os rodapés utilizados no projeto devem seguir as especificações abaixo, bem como o local de instalação indicado no projeto de Rodapé (**Prancha PP-02**):

DESCRIÇÃO		
Item	Referência	Quantidade
	RODAPÉ 457 DE POLIESTIRENO BRANCO; REF.: 20239 - 457 RP/BR DIMENSÃO: 100mm FABRICANTE: SANTA LUZIA ou similar	EM PLANTA

3.5. REVESTIMENTOS DE PISO

A especificação dos revestimentos de pisos deverão seguir as recomendações do projeto, de acordo com a simbologia de acabamentos adotada nas **Planta baixa de Acabamentos (Prancha PAC-01)**, indicada a seguir:

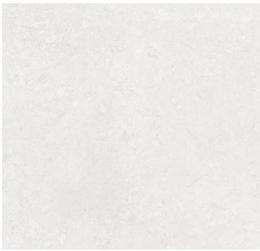


*numeração indicando o tipo de revestimento a ser utilizado no ambiente.

3.5.1. PORCELANATO

*CONFERIR ESPECIFICAÇÃO DE REJUNTE (ITEM 3.2)

O piso em porcelanato será aplicado no banheiro, no controle de acesso, na segurança, no almoxarifado, no acesso e no arquivo. seguindo as indicações descritas no projeto de Paginação de Piso (**Prancha PP-01**). Serão utilizadas placas conforme especificação abaixo:

DESCRIÇÃO			
Legenda	Item	Referência	Quantidade
1		PORCELANATO ESMALTADO RETIFICADO ACABAMENTO ACETINADO; Ref.: HD DUBLIN BRANCO. DIMENSÃO: 10 x 580 x 580 mm FABRICANTE: PAMESA ou similar	EM PLANTA
2		PORCELANATO ESMALTADO RETIFICADO ACABAMENTO ABS; Ref.: LM PRO CEMENT. DIMENSÃO: 8 X 900 X 900 mm FABRICANTE: INCEPA ou similar	EM PLANTA
3		PORCELANATO ESMALTADO RETIFICADO ACABAMENTO ACETINADO; Ref.: LM PRO CEMENT. DIMENSÃO: 8 X 900 X 900 mm FABRICANTE: INCEPA ou similar	EM PLANTA

3.5.2. PISO VINÍLICO

Os demais ambientes serão executados com piso vinílico (**Prancha PP-01**), com especificação de piso abaixo:

DESCRIÇÃO			
Legenda	Item	Referência	Quantidade
1		<p>PISO VINÍLICO LVT EM RÉGUA; LINHA WORKING - PADRÃO DAKOTA MARROM, TEXTURA WOOD;</p> <p>DIMENSÃO: 121,92 x 22,86 x 0,3mm.</p> <p>FABRICANTE: EUCAFLOOR ou similar</p>	EM PLANTA

3.6. REVESTIMENTOS DE PAREDE

A especificação dos revestimentos de parede deverão seguir as recomendações do projeto, de acordo com a simbologia de acabamentos adotada na **Planta baixa de Acabamentos (Prancha PAC-01)**, indicada a seguir:



*numeração indicando o tipo de revestimento a ser utilizado no ambiente.

3.6.1. PINTURA

As superfícies internas deverão ser pintadas conforme as recomendações abaixo:

- A tinta para forro e paredes, e os vernizes utilizados deverão atender a norma de sustentabilidade e livres COV, de SOLVENTES e ODOR;
- As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam;
- A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente;
- As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas. Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas;

- Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura;
- As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas;
- As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico de primeira linha;
- Deverão ser utilizados seladores, tintas, vernizes, esmaltes, brilhos e massas corridas de boa qualidade (CORAL, SUVINIL ou LUXOR); tais produtos deverão vir em embalagens lacradas de fábrica, sendo terminantemente vedada a adição de qualquer produto estranho às mesmas, que possam prejudicar o bom acabamento e a durabilidade da pintura;
- Quando se fizer necessário, as tintas serão preparadas no local e em compartimentos fechados, observando-se as instruções do fabricante para o produto. Se necessário, serão preparadas amostras em painéis de 1,00m x 0,50m, nos próprios locais a que se destinam;
- Os compartimentos de peças pintadas e envernizadas serão cuidadosamente conservados, pelo construtor, até a entrega dos serviços, devendo este adotar as medidas necessárias para suas proteções;
- Antes da entrega dos serviços, o Particular fará os reparos de todos os defeitos e estragos nas pinturas, qualquer que seja a causa que os tenha produzido, mesmo que esta reparação importe na renovação integral da pintura de um só compartimento ou peças, não cabendo ao Construtor direito algum a reclamações ou indenizações por este motivo;
- As superfícies de acabamento (paredes, tetos e forros) deverão receber PVA ou acrílica (conforme especificação do Projeto Arquitetônico), que deverão ser lixadas, além de verificado o perfeito nivelamento das superfícies antes da aplicação da tinta.

As especificações das tintas a serem utilizadas estão na tabela abaixo:

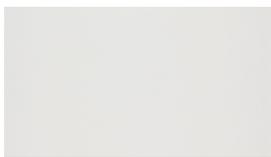
DESCRIÇÃO			
Legenda	Item	Referência	Quantidade (m ²)
1		PINTURA LÁTEX PVA; COR: BRANCO NEVE COM ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE: CORAL, SUVINIL, LUXOR ou similar	EM PLANTA

3.6.2. PORCELANATO

*CONFERIR ESPECIFICAÇÃO DE REJUNTE (ITEM 3.2)

Nas paredes do banheiro do Gabinete do Juiz Substituto, será utilizado o revestimento em porcelanato branco - *item 1*- cujas especificações estão descritas abaixo.

O procedimento de assentamento dos revestimentos cerâmicos deverá seguir as prescrições técnicas determinadas nas **NBR's 13.753 e 13.813**. A paginação deve seguir as indicações do projeto de Paginação de Revestimento de Parede (**Prancha PP-03**).

DESCRIÇÃO			
Legenda	Item	Referência	Quantidade (m ²)
1		PORCELANATO ESMALTADO RETIFICADO ACABAMENTO ACETINADO BRANCO; Ref.: PLENO BRANCO, REJUNTE EPÓXI QUARTZOLIT (1mm); COR: BRANCO BRILHANTE DIMENSÃO: 320x590mm FABRICANTE: ELIZABETH ou similar	EM PLANTA

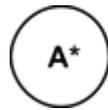
3.6.3. PAINEL DE MDF

Para servir de anteparo para a logomarca da Justiça Federal no controle de acesso, será executado um painel em MDF conforme projeto (**Prancha PA-01**) e especificação abaixo:

DESCRIÇÃO			
Legenda	Item	Referência	Quantidade
1		PAINEL EM MDF HIDRÓFUGO; ACABAMENTO EM ÁRIS NEBLINA (15mm) DIMENSÃO: conforme projeto	

4. FORROS

A especificação dos forros deverão seguir as recomendações do projeto, de acordo com a simbologia de acabamentos adotada na **Planta baixa de Acabamentos (Prancha PAC-01)**, indicada a seguir:



*numeração indicando o tipo de revestimento a ser utilizado no ambiente.

4.1. RECOMENDAÇÕES GERAIS

Para execução do forro serão observadas as seguintes diretrizes:

- Nivelamento dos forros;
- Teste de todas as instalações antes do fechamento do forro;
- Verificação das interferências do forro com as paredes divisórias, de tal maneira que um sistema não prejudique o outro em eventuais modificações;
- Locação de luminárias e outros sistemas;
- Apenas será permitido o uso de ferramentas e acessórios indicados pelo fabricante;
- As placas de forro deverão ser planas, de espessura uniforme, arestas vivas e qualidade compatível com a finalidade a que se destinam;
- Deverão chegar à obra em embalagens próprias, protegidas contra quebras e serem armazenadas em local protegido, seco e sem contato com o solo;
- As chapas deverão apresentar uniformidade de cor e ser isentas de defeitos, tais como trincas, fissuras, cantos quebrados, depressão e manchas;
- A suspensão será efetuada através de suportes fixados à estrutura da edificação por meio de pinos, projetados por carga explosiva, ou por parafusos com buchas plásticas embutidas nas lajes ou vigas.

4.2. FORRO DE GESSO ACARTONADO

O forro em gesso acartonado liso será utilizado no almoxarifado, arquivo, OAB, segurança e controle de acesso, cujas dimensões e detalhes estão indicados no projeto (**Prancha PF-01**), conforme especificação abaixo:

DESCRIÇÃO			
Legenda	Item	Referência	Quantidade (m ²)
1		<p> GESSO ACARTONADO LISO COM ACABAMENTO EM PINTURA LÁTEX PVA; COR: BRANCO NEVE COM ACABAMENTO FOSCO </p>	EM PLANTA

5. HIDROSSANITÁRIA

5.1. HIDROSSANITÁRIA

As instalações hidrossanitárias deverão ser executadas conforme as especificações do projeto (**Pranchas PH-01**), sendo observados os seguintes itens:

5.1.1. BANHEIRO

BACIA SANITÁRIA/LOUÇA		
Item	Referência	Quantidade (und.)
	<p>KIT DE BACIA COM CAIXA ACOPLADA, ASSENTO TERMOFIXO COM QUEDA AMORTECIDA E ITENS DE INSTALAÇÃO; LINHA DEBBA ROUND; COR: BRANCO; REF.: C329723002</p> <p>DIMENSÕES: 800 x 360 x 660mm</p> <p>FABRICANTE: ROCA ou similar</p>	01
	<p>CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX POLIDO, LAVÍNIA, 40 BL.</p> <p>DIMENSÕES: 40 X 34 X 14cm</p> <p>FABRICANTE: TRAMONTINA ou similar</p>	01
METAIS		
Item	Referência	Quantidade (und.)
	<p>ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA ATÉ 1"; COR: CROMADO; REF.: 4900.C26.PQ</p> <p>DIMENSÕES: 11 x 6 x 5 cm</p> <p>FABRICANTE: DECA ou similar</p>	02
	<p>BASE PARA REGISTRO DE GAVETA 3/4"; REF.: 4509202</p> <p>DIMENSÕES: 112 x 165 x 190 mm</p> <p>FABRICANTE: DECA ou similar</p>	02

	<p>DUCHA HIGIÊNICA DE 1/4 DE VOLTA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO; LINHA SQUARE; COR: CROMADO COM ACABAMENTO POLIDO; REF.: 00440206</p> <p>DIMENSÕES: 107 x 173 x 81 mm</p> <p>FABRICANTE: DOCOL ou similar</p>	<p>01</p>
	<p>TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO; LINHA WATERPRESS; COR: CROMADO; REF.: B5000I8CRB</p> <p>DIMENSÕES: 136 x 45 x 96 mm</p> <p>FABRICANTE: INCEPA ou similar</p>	<p>01</p>
	<p>RALO SIFONADO QUADRADO COM TAMPA EM AÇO-INOX E FECHO NA GRELHA; COR: BRANCO;</p> <p>DIMENSÕES: 100 mm</p> <p>FABRICANTE: TIGRE ou similar</p>	<p>01</p>
	<p>REGISTRO ¼ DE VOLTA COM DERIVAÇÃO PARA DUCHA HIGIÊNICA ½"; ACABAMENTO CROMADO; MODELO CONFORT; REF.: 200218</p> <p>FABRICANTE: BLUKIT ou similar</p>	<p>01</p>
	<p>SIFÃO DE METAL ARTICULADO 1" 12,3cm COM COPO PARA BANHEIRO DE PAREDE; LINHA ESSENCIAL; COR: CROMADO; REF.: 1682.C.100.112</p> <p>DIMENSÕES: 1" (Ø ENTRADA) x 1.1/2" (Ø SAÍDA)</p> <p>FABRICANTE: DECA ou similar</p>	<p>01</p>
	<p>VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO 1.1/4" DE METAL COM LADRÃO E ACIONAMENTO TIPO CLICK; LINHA COMPLEMENTOS ROCA; COR: CROMADO; REF.: A505400000</p> <p>DIMENSÕES: 5,2 x 3,7 x 6,3 cm</p> <p>FABRICANTE: ROCA ou similar</p>	<p>01</p>
<p>ACESSÓRIOS</p>		

Item	Referência	Quantidade (und.)
	ESPELHO CRISTAL 6mm, LAPIDADO, COLADO SOBRE MDF CRU DE 15MM. DIMENSÕES: 0,90 x 2,15 / 7,00 X 2,00cm FABRICANTE: GUARDIAN, VIVIX ou similar	15,00m ²

6. ILUMINAÇÃO

Na proposta, estão previstas as luminárias conforme o projeto (**Prancha PI-01**), cujas especificações estão descritas abaixo:

DESCRIÇÃO		
Item	Referência	Quantidade
	PAINEL DE EMBUTIR QUADRADO NO FRAME BIVOLT E27; 75W; 6000K; 20,7 x 20,7 x 13,1cm FABRICANTE: NEWLINE ou similar	11 und
	PLAFON DE EMBUTIR NO FRAME II PAR20 BIVOLT E27; 50 W; 3000K – 9,6 x 9,6 x 13cm FABRICANTE: NEWLINE ou similar	4 und
	PLAFON BOX IN40131BT (BRANCO); PAR20 E27 50W; 4000K; 11,7 x 11,6 x 11,6 cm BIVOLT FABRICANTE: NEWLINE ou similar	4 und
	LUMINÁRIA CALHA COMERCIAL ALETADA - 63x17,5 - EMBUTIR 2 LÂMPADAS; LED T8; REF.: SO0020000 FABRICANTE: CLARON ou similar	2 und

	<p>LUMINÁRIA CALHA COMERCIAL ALETADA - 63x17,5 - SOBREPOR 2 LÂMPADAS; LED T8; REF.: SO0020000</p> <p>FABRICANTE: CLARON ou similar</p>	<p>3 und</p>
	<p>LUMINÁRIA CALHA COMERCIAL ALETADA - 1250x150 - EMBUTIR 2 LÂMPADAS; LED T8; REF.: SO0020000</p> <p>FABRICANTE: CLARON ou similar</p>	<p>4 und</p>
	<p>LUMINÁRIA CALHA COMERCIAL ALETADA - 1250x150 - SOBREPOR 2 LÂMPADAS; LED T8; REF.: SO0020000</p> <p>FABRICANTE: CLARON ou similar</p>	<p>12 und</p>
	<p>PLAFON DE SOBREPOR QUADRADO DE ACRÍLICO E27; 6000K; 30x30x8cm</p> <p>FABRICANTE: E-LUMINÁRIAS ou similar</p>	<p>12 und</p>
	<p>PERFIL LINEAR LED NO FRAME SEM DIFUSOR BRANCO JG 1550; 4000K; 30 x 35 x 2000 mm</p> <p>FABRICANTE: JG ALUMÍNIO ou similar</p>	<p>24,5m</p>

	<p>REFLETOR MICROLED ULTRA THIN 30W BRANCO FRIO BLACK TYPE</p> <p>FABRICANTE: HITEC ou similar</p>	<p>4 und</p>
	<p>ESPETO DE JARDIM LED 7W BRANCO QUENTE</p> <p>FABRICANTE: QLED ILUMINAÇÃO ou similar</p>	<p>1 und</p>
	<p>REFLETOR HOLOFOTE MICROLED ULTRA THIN 200W BRANCO FRIO BLACK TYPE</p> <p>FABRICANTE: SUPER LED ou similar</p>	<p>4 und</p>

7. SEGURANÇA / CONTROLE DE ACESSO

Na proposta, estão previstos os equipamentos de controle de acesso, conforme o projeto de layout (**Prancha PA-04**), cujas especificações estão descritas abaixo:

DESCRIÇÃO		
Item	Referência	Quantidade
	<p>CATRACA PEDESTAL SÉRIE 3000, SEM LEITOR MF E SEM COLETORA; Dimensões: 350x950x300mm</p> <p>FABRICANTE: INTELBRAS ou similar</p>	<p>01 und</p>

	<p>CONTROLADOR DE ACESSO COM RECONHECIMENTO FACIAL SS 5530 MF FACE;</p> <p>Dimensões: 130 × 283 × 36,9 mm.</p> <p>FABRICANTE: INTELBRAS ou similar</p>	<p>1 und</p>
	<p>SUPORTE PARA CONTROLADOR DE ACESSO FACIAL SC 5000;</p> <p>Dimensões: 104,9 × 363,4 × 106,6 mm.</p> <p>FABRICANTE: INTELBRAS ou similar</p>	<p>1 und</p>

JOÃO PESSOA/PB, 09 de agosto de 2023.



IZABELLA LIRA DE CARVALHO
Matrícula nº PB1091 / CAU nº A47010-4
Supervisora da Seção de Administração Predial e Engenharia
Justiça Federal na Paraíba

LINKS DE REFERÊNCIA

→ PISO

PISO VINÍLICO LVT EM RÉGUA WORKING - DAKOTA MARROM
<https://www.lojaecatex.com.br/piso-lvt-colado-working-dakota-07953702/p>

PORCELANATO HD DUBLIN BRANCO
<https://www.pamesa.com.br/serie.html?s=31>

PORCELANATO ABS PRO CEMENT
<https://www.incepa.com.br/serie/pro/produto/lm-pro-cement-abs-90x90-r-7mm>

PORCELANATO ACETINADO PRO CEMENT
<https://www.incepa.com.br/serie/pro/produto/lm-pro-cement-ac-90x90-r-7mm>

→ PAREDE

PORCELANATO PLENO BRANCO
<https://elizabethrevestimentos.com.br/pt/produto/pleno-branco-8/>

→ HIDROSSANITÁRIA

TORNEIRA LAVATÓRIO
<https://www.rocabrasilstore.com.br/metais/torneiras/torneira-para-lavatorio-de-mesa-com-fehcamento-automatico-cromado>

<https://www.carajas.com.br/casa-e-decoracao/iluminacao/acessorios/nitrolux>
<https://interpam.com.br/produto/sistema-trace-simples/>